

AUTOEVALUACIÓN

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS



NOMBRE ALUMNO _____

NIVEL _____

Objetivo de la actividad:

- Familiarizarse con los distintos dispositivos electrónicos.
- Comprobar la correcta medición de dispositivos electrónicos.

Aprendizaje esperado:

1. Elabora planes de mantenimientos preventivos y correctivos para sistemas electrónicos, de acuerdo a normativas y especificaciones técnicas.
2. Mantiene preventivamente sistemas con dispositivos y componentes electrónicos, de acuerdo a especificaciones técnicas y planes de mantenimiento.
3. Realiza mantención correctiva a sistemas con dispositivos y componentes electrónicos y electroneumáticos, de acuerdo a especificaciones técnicas y planes de mantenimiento.
4. Realiza la mantención de servomecanismos con control electrónico industrial, de acuerdo a especificaciones técnicas y plan de mantenimiento.

Instrucciones:

- Armen equipos de trabajo
- Revisen el material y preparen una propuesta de trabajo dialogada con su docente
- Cada grupo deberá completar esta guía y entregar:
- Un informe escrito con sus respuestas. El informe debe tener: Portada con nombre del equipo, de docente y del establecimiento; introducción que explique el paso a paso de resolución de esta guía; desarrollo explicando la ejecución de cada uno de los ejercicios con sus respectivas imágenes; conclusión que contenga reflexión de la importancia del uso de los manuales técnicos de las máquinas o equipos eléctricos; referencias bibliográficas que incluya los sitios web, normativas, manuales y libros que hayan consultado para este trabajo.
- Exponer las conclusiones del informe decidiendo qué clase de apoyo utiliza para esto (disertación en clases o grabación con material audiovisual de la guía).

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

AUTOEVALUACIÓN

Marque con un ticket la casilla que corresponda:

Nº	ÍTEM	Categorías				
		Excelente	Bueno	Regular	Debe mejorar	No observado
1	Detecto falla de cortocircuito en un diodo					
2	Reconozco cuando un diodo se encuentra abierto					
3	Identifico la razón por la cual se hincha un capacitor					
4	Identifico los problemas principales que puede tener un capacitor					
5	Reconozco distintos tipos de fusibles					
6	Sé cómo es más seguro realizar mediciones eléctricas de componentes					
7	Sé cómo medir un condensador					
8	Sé detectar fuga de un diodo					

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

9	Sé para qué se usa una cámara termográfica					
10	Identifico las razones por las cuales se descomponen aceleradamente los capacitores					
11	Reconozco qué tipo de fuente de alimentación se requiere en el desarrollo de un plan de mantenimiento correctivo					
12	Realizo correctamente la resolución de los ejercicios, resguardando las medidas de seguridad en la ejecución y usando correctamente los EPP					
13	Equipo de trabajo entrega informe cumpliendo con los aspectos formales solicitados					
14	Equipo de trabajo realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa					

HETEROEVALUACIÓN

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS



NOMBRE ALUMNO _____

NIVEL _____

Marque con un ticket la casilla que corresponda:

Nº	INDICADORES	Categorías				
		Excelente (5 puntos)	Bueno (4 puntos)	Regular (3 puntos)	Debe mejorar (1 punto)	No observado (0 puntos)
1	Detecta falla de cortocircuito en un diodo					
2	Reconoce cuando un diodo se encuentra abierto					
3	Identifica la razón por la cual se hincha un capacitor					
4	Identifica los problemas principales que puede tener un capacitor					
5	Reconoce distintos tipos de fusibles					
6	Sabe cómo es más seguro realizar mediciones eléctricas de componentes					
7	Sabe cómo medir un condensador					
8	Sabe detectar fuga de un diodo					

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

HETEROEVALUACIÓN

9	Sabe para qué se usa una cámara termográfica					
10	Identifica las razones por las cuales se descomponen aceleradamente los capacitores					
11	Reconoce qué tipo de fuente de alimentación se requiere en el desarrollo de un plan de mantenimiento correctivo					
12	Realiza correctamente la resolución de los ejercicios, resguardando las medidas de seguridad en la ejecución y usando correctamente los EPP					
13	Equipo de trabajo entrega informe cumpliendo con los aspectos formales solicitados					
14	Equipo de trabajo realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa					
TOTAL						